

Tabellarischer Lebenslauf



1. Persönliche Daten

Name Dr. Jörg Ernst Franke
 Geboren 30.04.1964 in Erlangen
 Telefon 09131/85-27971 (Büro)
 Email joerg.franke@faps.fau.de

2. Ausbildung

09.70-08.74	Grundschule	Rothenburg ob der Tauber
09.74-08.77	Reichstadt-Gymnasium	Rothenburg ob der Tauber
09.77-06.83	Adam-Kraft-Gymnasium, Abitur	Schwabach
10.83-06.89	Studium Fertigungstechnik Abschluss Diplom-Ingenieur	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
04.95	Promotion im Bereich räumliche Schaltungsträger zum Dr.-Ing.	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

3. Berufliche Tätigkeiten

07.89-07.95	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS), Friedrich- Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
07.89-12.92	Projektkoordinator	CIM-Technologietransfer-Zentrum
07.92-07.95	Projektleiter	Anwenderlabor für Automatisierungstechnik und Industrieroboter (Alfi)
07.93-07.95	Oberingenieur	Forschungs- und Technologietransfer
01.94-07.95	Gruppenleiter	Gruppe Elektronikproduktion
02.93-07.95	Geschäftsführer	Forschungsvereinigung Räumliche Elektronische Baugruppen (3-D MID) e.V.
08.95-09.97	Management-Berater	McKinsey & Company, Inc., München und Düsseldorf
10.97-12.99	Hauptreferent Strategische Planung	Robert Bosch GmbH, Gerlingen
01.00-12.04	Geschäftsbereichsleiter Pumpen	ZF Lenksysteme (ZFLS) GmbH, Schwäbisch Gmünd
01.05-12.05	Geschäftsleiter Region Asien/Pazifik	INA Schaeffler KG, Herzogenaurach und Shanghai (VRC)
01.06-05.09	Vorsitzender der Geschäftsführung	ABM Greiffenberger Antriebstechnik GmbH, Marktrechwitz
seit 03.2009	Lehrstuhlinhaber	Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik, Friedrich-Alexander- Universität Erlangen-Nürnberg

4. Ehrenamtliche Tätigkeiten

seit 05.20	Mitglied des Vorstands	Zentralinstitut für Wissenschaftsreflexion und Schlüsselqualifikation, FAU Erlangen
seit 11.18	Mitglied	IEEE
seit 11.15	Mitglied	acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften
seit 05.14	Mitglied des Aufsichtsrats	SHW AG, Aalen
11.13 – 12.17	Mitglied des Vorstandes	EnergieRegion Nordbayern e.V. Forschungsvereinigung für Energie
10.13 – 09.15	Sprecher	Department Maschinenbau der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
seit 08.13	Mitglied	Internationale Akademie für Produktionstechnik (CIRP)
seit 03.13	Mitglied des Vorstands	Bayerischer Cluster Mechatronik und Automation (CMA) e.V.
05.12 – 05.18	Gründungsvorstandes	Wissenschaftliche Gesellschaft Montage, Handhabung, Industrieroboter e.V.
seit 04.11	Mitglied	Wissenschaftliche Gesellschaft Produktionstechnik (WGP)
seit 03.10	Vorsitzender des Vorstandes	Forschungsvereinigung Räumliche Elektronische Baugruppen (3D-MID) e.V.
01.08-03.09	Vorsitzender Region Nordostbayern, Mitglied im Vorstand Bayern	Arbeitgeberverband Metall- und Elektroindustrie Bayern (VBM/BayME)
02.97	Otto-Kienzle-Gedenkmünze in Gold "Integration von Elektronik und Mechanik"	Auszeichnung der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik
seit 01.87	Mitglied	Verein Deutscher Ingenieure (VDI)

5. Publikationsverzeichnis zum wissenschaftlichen Lebenslauf

a. Veröffentlichungen in Publikationsorganen mit einer wissenschaftlichen Qualitätssicherung; Buchveröffentlichungen

1. **Franke, Jörg.** Three-dimensional molded interconnect devices (3D-MID). Materials, manufacturing, assembly and applications for injection molded circuit carriers. 1. München: Carl Hanser, 2013. ISBN 978-1-56990-551-7
2. **Franke, Jörg.** Integrierte Entwicklung neuer Produkt- und Produktionstechnologien für räumliche spritzgegossene Schaltungsträger (3-D MID). 1. München: Carl Hanser, 1995. ISBN 3-446-18448-1
3. Müller, Rainer, **Franke, Jörg**, Henrich, Dominik, Kuhlenkötter, Bernd, Raatz, Annika, Verl, Alexander. Handbuch Mensch-Roboter-Kollaboration. 1. München: Carl Hanser, 2019. ISBN 978-3-446-45016-5
4. Fantoni, Gualtiero, **Franke, Jörg**, et al. Grasping devices and methods in automated production processes. CIRP Annals - Manufacturing Technology, 2014, 63(2), S. 679-701. Verfügbar unter: 10.1016/j.cirp.2014.05.006
5. Paryanto, Paryanto, Brossog, Matthias, Bornschlegl, Martin, **Franke, Jörg**. Reducing the energy consumption of industrial robots in manufacturing systems. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2015, 78(5-8), S. 1315-1328. Verfügbar unter: 10.1007/s00170-014-6737-z
6. Goth, Christian, Putzo, Sonja, Franke, Jörg. Aerosol Jet printing on rapid prototyping materials for fine pitch electronic applications. In: IEEE 61st Electronic Components and Technology Conference (ECTC): IEEE, 31. Mai - 3. Juni 2011, S. 1211-1216. Verfügbar unter: 10.1109/ECTC.2011.5898664
7. Mayr, Andreas, Weigelt, Michael, Kühl, Alexander, Grimm, Sebastian, Erll, Alexander, Potzel, Markus, Franke, Jörg. Lean 4.0 - A conceptual conjunction of lean management and Industry 4.0. Procedia CIRP, 2018, 72(1), S. 622-628. Verfügbar unter: 10.1016/j.procir.2018.03.292
8. Hörber, Johannes, Glasschröder, Johannes, Pfeffer, Michael, Schilp, Johannes, Zäh, Michael, Franke, Jörg. Approaches for additive manufacturing of 3D electronic applications. Procedia CIRP, 2014, 17, S. 806-811. Verfügbar unter: 10.1016/j.procir.2014.01.090
9. Krüger, Jürgen, Franke, Jörg, et al. Innovative control of assembly systems and lines. CIRP Annals - Manufacturing Technology, 2017, 66(2). Verfügbar unter: 10.1016/j.cirp.2017.05.010
10. Javied, Tallal, Rackow, Tobias, Franke, Jörg. Implementing energy management system to increase energy efficiency in manufacturing companies. Procedia CIRP, 2015, (26), S. 156-161. Verfügbar unter: 10.1016/j.procir.2014.07.057